EPA® Unterbau-Netzfilter

für Frequenzumrichter der Baureihe

Unidrive M400 (M100 / M200 / M300)

- Optimal abgestimmt auf den Frequenzumrichter
- Platzsparende Montage unter oder neben dem Umrichter
- Hohe Dämpfung trotz niedrigem Ableitstrom
- Entstörung nach EN 61800-3 Kategorie C1+C2 / EN 55011 Klasse A+B
- Gebaut nach EN 60939, UL 1283, RoHS


<table>
<thead>
<tr>
<th>Umrichtertyp</th>
<th>Leistung kW</th>
<th>Filtertyp</th>
<th>Nennspannung V</th>
<th>Nennstrom A</th>
<th>Ableitstrom mA nom. / max.</th>
<th>Abmessungen H x B x T in mm</th>
<th>Befestigung X x Y in mm</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M400-012 00017</td>
<td>0,25</td>
<td>NF-U-M400-BG1-12011</td>
<td>250</td>
<td>11</td>
<td>2,5 / 5,0</td>
<td>215 x 75 x 41</td>
<td>199 x 53</td>
</tr>
<tr>
<td>M400-012 00024</td>
<td>0,37</td>
<td>NF-U-M400-BG1-12011</td>
<td>250</td>
<td>11</td>
<td>2,5 / 5,0</td>
<td>215 x 75 x 41</td>
<td>199 x 53</td>
</tr>
<tr>
<td>M400-012 00033</td>
<td>0,55</td>
<td>NF-U-M400-BG1-12011</td>
<td>250</td>
<td>11</td>
<td>2,5 / 5,0</td>
<td>215 x 75 x 41</td>
<td>199 x 53</td>
</tr>
<tr>
<td>M400-012 00042</td>
<td>0,75</td>
<td>NF-U-M400-BG1-12011</td>
<td>250</td>
<td>11</td>
<td>2,5 / 5,0</td>
<td>215 x 75 x 41</td>
<td>199 x 53</td>
</tr>
<tr>
<td>M400-022 00024</td>
<td>0,37</td>
<td>NF-U-M400-BG2-12018</td>
<td>250</td>
<td>18</td>
<td>2,5 / 5,0</td>
<td>261 x 78 x 41</td>
<td>245 x 55</td>
</tr>
<tr>
<td>M400-022 00033</td>
<td>0,55</td>
<td>NF-U-M400-BG2-12018</td>
<td>250</td>
<td>18</td>
<td>2,5 / 5,0</td>
<td>261 x 78 x 41</td>
<td>245 x 55</td>
</tr>
<tr>
<td>M400-022 00042</td>
<td>0,75</td>
<td>NF-U-M400-BG2-12018</td>
<td>250</td>
<td>18</td>
<td>2,5 / 5,0</td>
<td>261 x 78 x 41</td>
<td>245 x 55</td>
</tr>
<tr>
<td>M400-022 00056</td>
<td>1,1</td>
<td>NF-U-M400-BG2-12018</td>
<td>250</td>
<td>18</td>
<td>2,5 / 5,0</td>
<td>261 x 78 x 41</td>
<td>245 x 55</td>
</tr>
<tr>
<td>M400-022 00075</td>
<td>1,5</td>
<td>NF-U-M400-BG2-12018</td>
<td>250</td>
<td>18</td>
<td>2,5 / 5,0</td>
<td>261 x 78 x 41</td>
<td>245 x 55</td>
</tr>
<tr>
<td>M400-032 00100</td>
<td>2,2</td>
<td>NF-U-M400-BG3-12023</td>
<td>250</td>
<td>23</td>
<td>2,5 / 5,0</td>
<td>282 x 90 x 45</td>
<td>266 x 70,7</td>
</tr>
<tr>
<td>M400-042 00133</td>
<td>3,0</td>
<td>NF-U-M400-BG4-12024</td>
<td>250</td>
<td>24</td>
<td>2,5 / 5,0</td>
<td>335 x 115 x 45</td>
<td>319 x 86</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Auch als Low Leakage (LL) Version erhältlich mit einem reduzierten Ableitstrom < 1 mA.


Prinzipschaltbild 1-phasig

Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht)

www.epa.de  Rev. 09/2017
EPA Unterbau-Netzfilter

für Frequenzumrichter der Baureihe

Unidrive M400 (M100 / M200 / M300)

- Optimal abgestimmt auf den Frequenzumrichter
- Platzsparende Montage unter oder neben dem Umrichter
- Hohe Dämpfung trotz niedrigem Ableitstrom
- Entstörung nach EN 61800-3 Kategorie C1+C2 / EN 55011 Klasse A+B
- Gebaut nach EN 60939, UL 1283, RoHS


<table>
<thead>
<tr>
<th>Umrichtertyp</th>
<th>Leistung kW</th>
<th>Filtertyp</th>
<th>Nennspannung V</th>
<th>Nennstrom A</th>
<th>Ableitstrom mA nom. / max.</th>
<th>Abmessungen H x B x T in mm</th>
<th>Befestigung X x Y in mm</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M400-024 00013</td>
<td>0,37</td>
<td>NF-U-M400-BG2-34006</td>
<td>520</td>
<td>6</td>
<td>1,5 / 110</td>
<td>261 x 78 x 41</td>
<td>245 x 55</td>
</tr>
<tr>
<td>M400-024 00018</td>
<td>0,55</td>
<td>NF-U-M400-BG2-34006</td>
<td>520</td>
<td>6</td>
<td>1,5 / 110</td>
<td>261 x 78 x 41</td>
<td>245 x 55</td>
</tr>
<tr>
<td>M400-024 00023</td>
<td>0,75</td>
<td>NF-U-M400-BG2-34006</td>
<td>520</td>
<td>6</td>
<td>1,5 / 110</td>
<td>261 x 78 x 41</td>
<td>245 x 55</td>
</tr>
<tr>
<td>M400-024 00032</td>
<td>1,1</td>
<td>NF-U-M400-BG2-34006</td>
<td>520</td>
<td>6</td>
<td>1,5 / 110</td>
<td>261 x 78 x 41</td>
<td>245 x 55</td>
</tr>
<tr>
<td>M400-024 00041</td>
<td>1,5</td>
<td>NF-U-M400-BG2-34006</td>
<td>520</td>
<td>6</td>
<td>1,5 / 110</td>
<td>261 x 78 x 41</td>
<td>245 x 55</td>
</tr>
<tr>
<td>M400-034 00056</td>
<td>2,2</td>
<td>NF-U-M400-BG3-34015</td>
<td>520</td>
<td>15</td>
<td>2,0 / 130</td>
<td>282 x 90 x 41</td>
<td>266 x 70,7</td>
</tr>
<tr>
<td>M400-034 00073</td>
<td>3,0</td>
<td>NF-U-M400-BG3-34015</td>
<td>520</td>
<td>15</td>
<td>2,0 / 130</td>
<td>282 x 90 x 41</td>
<td>266 x 70,7</td>
</tr>
<tr>
<td>M400-034 00094</td>
<td>4,0</td>
<td>NF-U-M400-BG3-34015</td>
<td>520</td>
<td>15</td>
<td>2,0 / 130</td>
<td>282 x 90 x 41</td>
<td>266 x 70,7</td>
</tr>
<tr>
<td>M400-044 00135</td>
<td>5,5</td>
<td>NF-U-M400-BG4-34021</td>
<td>520</td>
<td>21</td>
<td>1,0 / 70</td>
<td>335 x 115 x 41</td>
<td>319 x 86</td>
</tr>
<tr>
<td>M400-044 00170</td>
<td>7,5</td>
<td>NF-U-M400-BG4-34021</td>
<td>520</td>
<td>21</td>
<td>1,0 / 70</td>
<td>335 x 115 x 41</td>
<td>319 x 86</td>
</tr>
<tr>
<td>M400-054 00270</td>
<td>11</td>
<td>NF-U-M700-BG5-34030</td>
<td>520</td>
<td>30</td>
<td>2,0 / 130</td>
<td>450 x 142 x 50</td>
<td>425 x 106</td>
</tr>
<tr>
<td>M400-054 00300</td>
<td>15</td>
<td>NF-U-M700-BG5-34030</td>
<td>520</td>
<td>30</td>
<td>2,0 / 130</td>
<td>450 x 142 x 50</td>
<td>425 x 106</td>
</tr>
<tr>
<td>M400-064 00350</td>
<td>18,5</td>
<td>NF-U-M700-BG6-34060</td>
<td>520</td>
<td>60</td>
<td>2,0 / 130</td>
<td>450 x 220 x 60</td>
<td>430 x 196</td>
</tr>
<tr>
<td>M400-064 00420</td>
<td>22</td>
<td>NF-U-M700-BG6-34060</td>
<td>520</td>
<td>60</td>
<td>2,0 / 130</td>
<td>450 x 220 x 60</td>
<td>430 x 196</td>
</tr>
<tr>
<td>M400-064 00470</td>
<td>30</td>
<td>NF-U-M700-BG6-34060</td>
<td>520</td>
<td>60</td>
<td>2,0 / 130</td>
<td>450 x 220 x 60</td>
<td>430 x 196</td>
</tr>
<tr>
<td>M400-074 00660</td>
<td>37</td>
<td>NF-U-M700-BG7-34105</td>
<td>520</td>
<td>105</td>
<td>2,0 / 130</td>
<td>630 x 270 x 65</td>
<td>618 x 220</td>
</tr>
<tr>
<td>M400-074 00770</td>
<td>45</td>
<td>NF-U-M700-BG7-34105</td>
<td>520</td>
<td>105</td>
<td>2,0 / 130</td>
<td>630 x 270 x 65</td>
<td>618 x 220</td>
</tr>
<tr>
<td>M400-074 01000</td>
<td>55</td>
<td>NF-U-M700-BG7-34105</td>
<td>520</td>
<td>105</td>
<td>2,0 / 130</td>
<td>630 x 270 x 65</td>
<td>618 x 220</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Auch als Low Leakage (LL) Version erhältlich mit einem reduzierten Ableitstrom < 1 mA.

Alle Unterbaufilter sind so bemessen, dass die Grenzwerte für leitungsgebundene Störungen bei einer Länge der Motorleitung von 25 m die EN 61800-3:2012, Kategorie C1 (entspricht EN 55011 / EN 55022 Klasse B für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbereich sowie Kleinbetriebe) und bei einer Länge von 50 m die EN 61800-3:2012 C2 (entspricht EN 55011 Klasse A, Gruppe 1 für Industriebereiche) eingehalten werden. (mit integriertem Filter und Taktfrequenz 6 kHz)

Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht)

Prinzipschaltbild 3-phasig

www.epa.de

Rev. 09/2017